

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Ֆ. Ա. Կոստանյան, Հ. Ս. Մեհգեկյան.—Պարբերականորեն անհամասնելի էլեկտրիկի հարթ բաժանման սահմանի վրայով՝ համասնելի թիջվալարում շարժվող օսցիլյատորի ճառագայթումը	179
Գ. Գ. Կառապետյան.—Կլոր, իզեալական հաղորդականություն ունեցող ալիքատարում պտտառական հետադոմ շարժվող լիցքի ճառագայթումը	186
Դ. Մ. Ղաֆիբյան, Մ. Մ. Մուրադյան.—Ինկյատիվիստիկ մասնիկի սինքրոտրոնային ճա- ռագայթման ուղղված փունջ ստանալու մեկ հնարավորության մասին	191
Յու. Գ. Սանոյան, Կ. Ա. Նդիյան.—Գլանային մագնիսական թաղանթի թափանցելիության և իմպեդանսի հաշվումը	197
Օ. Պ. Կանչուկովսկի, Լ. Վ. Մորոզ, Վ. Ա. Պրեսնով, Ի. Ֆ. Սվիրիդով, Ա. Լ. Շենկելիչ.— Առանցքային ճնշման աղղեցությունը մետաղ-կիսահաղորդիչ կոնտակտի պարա- մետրերի վրա	202
Մ. Խ. Մինասյանց, Ա. Գ. Սարգսյան, Ա. Ա. Շանինյան, Ի. Գ. Զիստյակով.—Նատրիումի պենտադեցիլ սուլֆոնատ-ջուր հեղուկ բյուրեղային վիճակի սխտեմի ունեցնա- կառուցվածքային հետազոտությունը	209
Գ. Ա. Նդիազարյան.—Օսցիլացվող էլեկտրոններով պարսպման տեսակների դասակարգման հարցի շուրջը	214
Ի. Կ. Ազիզով, Ա. Բ. Ակոպովա, Ս. Լ. Կարտուսանսկի, Ն. Վ. Մազրաձե, Լ. Վ. Մելիում- յան, Ի. Պ. Պրոխորենկո.—Իմպուլսային էլեկտրական դաշտի աղղեցության տակ ֆոտոմիջուկային էմուլսիաներում ժելատինի ֆիզիկական հատկությունների փո- փոխման որոնումը	218
Գ. Թ. Օվանեսով, Զ. Հ. Սարգսյան, Յու. Կ. Կաբայան, Է. Ս. Ոսկանյան.—Ինկլաբացիոն պրոցեսների բաղմակիությունը բյուրեղացվող պոլիբրոմպրենիում և պոլիբրո- րոպրենում	223

Համառոտ հաղորդումներ

Կ. Վ. Դինեյան, Մ. Ն. Իշխանյան, Մ. Ա. Կառապետյան, Ա. Ա. Մելիք-Սարգսյան, Ա. Ա. Նազարյան, Գ. Բ. Թորգոմյան.—Ուլտրամառուշակագույն ազոտային լազերով զրգոման ժամանակ 420÷470 նմ տիրույթում ներկիչների վրա լազերային ճա- ռագայթման գններացիան	229
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

Ф. А. Костанян, О. С. Мерислян. Излучение осциллятора, пролетающего в однородной среде над плоской границей раздела с периодически-неоднородным диэлектриком	179
Г. Г. Карапетян. Излучение заряда, движущегося по спирали внутри идеально проводящего круглого волновода	186
Г. М. Гарибян, М. М. Мурадян. Об одной возможности получения направленного пучка синхротронного излучения релятивистского заряда	191
Ю. Г. Саноян, К. А. Егиян. Расчет импеданса и восприимчивости цилиндрических магнитных пленок	197
О. П. Канчуковский, Л. В. Мороз, В. А. Преснов, И. Ф. Свиридов, А. Л. Шенкевич. Влияние осевого давления на параметры контакта металл—полупроводник	202
М. Х. Минасянц, А. Г. Саркисян, А. А. Шагинян, И. Г. Чистяков. Рентгеноструктурное исследование жидкокристаллической структуры системы пентадецилсульфонат натрия—вода	209
Г. А. Егиазарян. К вопросу о классификации типов разряда с осциллирующими электронами	214
И. К. Азизов, А. Б. Акопова, А. Л. Картужанский, Н. В. Матрадзе, Л. В. Мелкумян, И. П. Прохоренко. Поиск изменений физических свойств желатины в ядерных фотоэмульсиях при действии импульсного электрического поля	218
Г. Т. Ованесов, Э. Г. Саркисян, Ю. К. Кабала, Э. С. Восканян. Множественность релаксационных процессов в кристаллизующихся полибромопрене и полихлоропреене	223

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

К. В. Динкчян, М. Н. Ишханян, М. А. Карапетян, А. А. Мелик-Саркисян, А. А. Назарян, Г. Б. Торюмян. Генерация на красителях в области $420 \div 470$ нм при накачке УФ азотным лазером	229
---	-----



Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 05129. Подписано к печати 4/VII 1977 г. Тираж 620. Изд. 4633. Заказ 410.
 Формат бумаги $70 \times 108 \frac{1}{16}$. Печ. л. 3,75. Бум. л. 1,88. Усл. печ. л. 5,25.
 Уч. изд. листов 3,95.

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Барекамутян, 24.